

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einführung in die computergestützte Datenbankverwaltung</b>	<b>1</b>
1.1 Ordnen bedeutet Arbeit	2
1.2 Lassen wir doch den Computer arbeiten	2
<b>2 Die Datenbankverwaltung</b>	<b>5</b>
2.1 Grundbegriffe der Datenbankverwaltung	5
2.2 Bearbeitung Ihrer Datenbank	9
2.3 Formatieren der Daten	10
2.4 Beispiele	11
2.5 Kontrollieren Sie Ihre Ausgaben!	13
<b>3 Bedienung des Datenbankprogramms</b>	<b>16</b>
3.1 Interaktivität	16
3.2 Das Hauptmenü	17
3.3 Erzeugung eines Datenbestands	17
3.4 Das Befehlsmenü	19
3.5 Der Befehl ANFÜGEN	20
3.6 Numerische Felder können nur signifikante Ziffern enthalten	22
3.7 Der Befehl EINFÜGEN	22
3.8 Der Befehl ÄNDERN	24
3.9 Der Befehl LÖSCHEN	26
3.10 Der Befehl LISTEN	28
3.11 Der Befehl SUCHEN	32
3.12 Der Befehl SORTIEREN	35
3.13 Der Befehl SUMMIEREN	37
3.14 Abspeichern eines Files auf Diskette	38
3.15 Was ist auf der Diskette gespeichert	40
3.16 Lesen eines Datenfiles von einer Diskette	41
3.17 Löschen eines Datenfiles aus dem Arbeitsspeicher	42
3.18 Beendigung der Arbeit mit dem Datenbankprogramm	43
3.19 Löschen einer Datei von einer Diskette	43
3.20 Das Datenbankprogramm	44
3.21 Zwei kleine Anmerkungen	59

<b>4 Anwendungen</b>	<b>60</b>
4.1 Adreßlisten	60
4.1.1 Die klassische Anwendung	60
4.1.2 Definition des Satzformats	60
4.1.3 Postleitzahlen sind keine Zahlen	61
4.1.4 Dateneingabe	62
4.1.5 Ein Rundschreiben	63
4.1.6 Korrektur der Datei	63
4.2 Schlagwortregister	64
4.2.1 Wir brauchen nur zwei Felder	64
4.2.2 Der Computer macht die harte Arbeit	66
4.3 Haushaltsinventar	68
4.3.1 Nur nicht zuviele Details	69
4.3.2 Datenaufnahme	70
4.3.3 Bewerten Sie Ihren Besitz	71
4.4 Steuererklärung	71
4.4.1 Belege müssen sein	71
4.4.2 Organisieren und Entscheiden	72
4.5 Verkaufsanalyse	73
4.5.1 Typische Daten	74
4.5.2 Analyse	74
4.6 Ein Lernprogramm	75
4.7 Nun sind Sie dran!	76
<b>5 Anatomie des Programms</b>	<b>77</b>
5.1 Überlegungen zum Programmentwurf	77
5.2 Organisation der Daten	78
5.3 Kontrollfelder	78
5.4 Speichern der Files	79
5.5 Wichtige Unterprogramme	79
5.6 Anmerkung zur Zeilennummerierung	85
<b>6 Kommentar zum Programm</b>	<b>86</b>
6.1 Kommentierung der Programmzeilen	87
6.2 Bedeutung der Variablen	100
6.3 Variablen-Tafel	101
6.4 Tafel: Querverweise zwischen Programmzeilen	103

<b>7 Hinweise für den Programmierer</b> . . . . .	109
7.1 Erste Regel . . . . .	109
7.2 Einfache Anpassungen . . . . .	110
7.3 Benutzen Sie die Programmierhilfen . . . . .	110
7.4 Entschließen Sie sich zuerst! . . . . .	111
7.5 Beschränkter Zugriff . . . . .	112
7.6 Neue Optionen . . . . .	112
7.7 Änderung bestehender Routinen . . . . .	114
7.8 Namen statt Nummern . . . . .	115
7.9 Von Namen zu Nummern . . . . .	117
7.10 Änderungen in ÄNDERN . . . . .	118
7.1 Verbesserungen in SUCHEN . . . . .	119
7.12 Bitte beachten! . . . . .	120
7.13 Programmkosmetik . . . . .	120
7.14 Letzte Bemerkungen . . . . .	121
7.15 Am Weg zu einem disk-residenten System . . . . .	122
<b>Sachwortverzeichnis</b> . . . . .	124